

Działoszyce, dnia 05.07.2019 r.

Numer postępowania: GKRIÓŚ.OZE.1.19

Wyjaśnienia treści SIWZ

Dotyczy: Postępowania o udzielenie zamówienia publicznego „Instalacja systemów odnawialnych źródeł energii na terenie Gminy Działoszyce i Michałów”

Gmina Działoszyce, ul. Skalbmierska 5, 28-440 Działoszyce w związku z prowadzonym postępowaniem o udzielenie zamówienia w trybie Przetargu nieograniczonego na zadanie pn. „**Instalacja systemów odnawialnych źródeł energii na terenie Gminy Działoszyce i Michałów**”, informuje, że na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1986), udziela odpowiedzi na zadane pytania do SIWZ.

W ogłoszeniu o zamówieniu zapisano: "Zamówienie podzielone jest na części: Nie". Tymczasem w SIWZ zapisy wskazują na istnienie takiego podziału. Czy nie doszło do omyłki pisarskiej podczas wypełniania formularza ogłoszenia o zamówieniu?

Odpowiedź: Zapis ten, jest efektem wystąpienia błędu podczas przygotowania opisu. Zamówienie jest podzielone na części, tak jak zostało zawarte w SIWZ.

Czy Zamawiający dopuszcza zmniejszenie liczby modułów fotowoltaicznych pod warunkiem zachowania całkowitej mocy instalacji? Tzn. np. by instalacja 3,18 kW zamiast z 12 modułów po 265 Wp składała się z 10 modułów po 320 Wp? Da to nawet wzrost mocy (z 3,18 kW do 3,20 kW), czyli większe uzyski i pozwoli na zastosowanie nowszych wysokowydajnych modułów o lepszych pozostałych parametrach, jakich nie posiadają moduły niskomocowe.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zastosowanie mniejszej liczby nowszych, wysokowydajnych modułów, o ile zostaną spełnione minimalne wartości mocy całkowitej przyjęte dla poszczególnych instalacji oraz pozostałe wymagania zawarte w SIWZ.

Wnosimy o wykreślenie parametru wagi kolektora jako naruszającego PZP oraz zasadę uczciwej konkurencji

Odpowiedź: Zamawiający przychylił się do sugestii zawartej w pytaniu i rezygnuje ze stawiania wymogu maksymalnego ciężaru kolektora bez cieczy.

Zgodnie z zapisami w wytycznych do przetargu zostały dopuszczone kolektory posiadające aluminiowy absorber i miedziane rurki jak powszechnie wiadomo połączenie miedzi z aluminium prowadzi do korozji elektrochemicznej, której efektem jest korozja wżerowa powierzchni aluminium. Zastosowanie jednorodnego materiału zmniejsza ryzyko występowania nadmiernych naprężeń (jednakowa rozszerzalność cieplna), korozji galwanicznej - jak dla dwóch różnych materiałów (kolektorów słonecznych jakie zostały ujęte w dokumentacji przetargowej). Biorąc pod uwagę wybór/projektowanie kolektora słonecznego w pierwszej kolejności jako jeden z głównych czynników decydujących o sprawności kolektora słonecznego winien być rozpatrywany absorber, decyduje on nie tylko o sprawności ale również odpowiada za zachowanie niezmiennych parametrów w całym okresie eksploatacji kolektora. Trwałość, wysoką sprawność kolektora słonecznego, a także długi okres użytkowania płaskich kolektorów zapewnić mogą jedynie kolektory, co do których użyto jednorodnych materiałów. W związku z powyższym, z uwagi na dobro przyszłych użytkowników proszę o potwierdzenie, że do przetargu dopuszczone będą tylko kolektory, których absorbery oraz układy hydrauliczne składają się z jednakowych materiałów tj. aluminium lub miedzi.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza kolektory słoneczne, których absorber będzie wykonany z miedzi lub aluminium, natomiast orurowanie wykonane z miedzi. Nie dopuszcza się kolektorów słonecznych, których absorber oraz orurowanie wykonane jest w całości z aluminium.

Prosimy o potwierdzenie, że do przetargu zostaną dopuszczone kolektory słoneczne posiadające szybę pryzmatyczną zastosowana szyba - charakteryzuje się wysoką transmisją solarną powyżej 91%, wpisaną do raportu z badań wydany przez laboratorium akredytowane oraz potwierdzoną transmisją przez producenta. Szyba posiada niską emisję co pozwala na osiągnięcie maksymalnej efektywności konwersji energii słonecznej.

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza dopuszczenie do przetargu kolektorów słonecznych posiadających szybę pryzmatyczną, pod warunkiem, że zostaną przedstawione dowody potwierdzające spełnianie przez nie normy ISO 9806.

Zgodnie z zapisami w wytycznych dla wykonawców, sprawność optyczna kolektora powinna wynosić nie mniej niż 81,5%, wnosimy o dopuszczenie kolektorów posiadających sprawność optyczną na poziomie powyżej 80%. Sprawność optyczna jest parametrem, który uzyskujemy tylko w warunkach laboratoryjnych nie ma ona odzwierciedlenia w rzeczywistych warunkach pracy kolektora. Głównym parametrem jaki powinniśmy brać do porównania kolektorów jest moc kolektora, która jest podstawowym parametrem określającym jego właściwości cieplne dlatego też powinna zostać potraktowana jako najważniejszy parametr. Dopuszczenie proponowanego rozwiązania pozwoli na osiągnięcie zakładanych efektów ekologicznych i ekonomicznych.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zastosowanie kolektorów posiadających sprawność na poziomie powyżej 80%.

Wnosimy o potwierdzenie że wymagany certyfikat badania typu UDT ma dotyczyć tylko grzałek elektrycznych.

Wymaganie certyfikatu badania typu UDT stwierdzającego zgodność z wymaganiami norm: PN-EN 60335-1:2004+A1: 2005+A2: 2008+A12: 2008+Ap1: 2005+Ap2: 2006; PN-EN 60335-2-21:2006 lub pozytywne wyniki badań na zgodność z normą PN-EN 60335-1, PN-EN 60335-2-21 nie ma żadnego uzasadnienia technicznego i jakościowego.

Standardowo większość producentów zbiorników nie posiada takiego certyfikatu gdyż nie jest on wymagany żadnymi przepisami prawa. Powyższe wymagania dotyczą elementów grzejnych. Wg wytycznych SIWZ zbiornik ma mieć możliwość montażu kompletu elektrycznego a nie ma mieć zamontowany komplet elektryczny. Jeśli zbiornik nie ma fabrycznie zamontowanej grzałki to powoływanie się w deklaracji na te normy jest błędem.

Należy tu domniemywać iż do przetargu preferowany jest jeden konkretny producent. Wnosimy zatem o potwierdzenie, że do przetargu zostaną dopuszczone podgrzewacze posiadające atest PZH oraz i są zgodne z dyrektywą urządzeń ciśnieniowych (PED): 2014/68/ WE

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zastosowanie podgrzewaczy posiadających atest PZH, zgodnych z dyrektywą urządzeń ciśnieniowych (PED): 2014/68/WE i potwierdza, że wymagany certyfikat badania typu UDT dotyczy wyłącznie grzałek elektrycznych. Grzałkę elektryczną należy zamontować w tych instalacjach, w których nie ma możliwości podłączenia górnej węzownicy zasobnika do kotła c.o. lub użytkownik nie będzie chciał podłączyć drugiej węzownicy.

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuści do zastosowania kolektor o współczynniku strat a_1 nie większym niż $3,7 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, pod warunkiem, że taki kolektor będzie odznaczał się odpowiednio lepszą sprawnością optyczną oraz lepszym współczynnikiem strat a_2 , posiadając w rezultacie wyższą mocą w całym użytecznym zakresie temperatury pracy.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zastosowanie kolektorów o współczynniku strat a_1 nie większym niż $3,7 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ z założeniem lepszej sprawności optycznej i lepszego współczynnika strat a_2 pod warunkiem, że minimalna moc wytwarzana przez kolektor, przy natężeniu promieniowania 1000 W/m^2 oraz różnicy temperatury $(T_m - T_a)0\text{K}$ wg EN 12975 nie będzie niższa niż założona w minimalnych wymaganiach dla kolektorów słonecznych i zostanie potwierdzona odpowiednimi dokumentami.

Zwracamy uwagę Zamawiającego, że żądanie „badania typu UDT stwierdzającego zgodność z wymaganiami norm: PN-EN 60335-1:2004+A1: 2005+A2: 2008+A12: 2008+Ap1: 2005+Ap2: 2006; PN-EN 60335-2-21:2006 lub pozytywne wyniki badań na zgodność z normą PN-EN 60335-1, PN-EN 60335-2-21”, powoduje automatycznie dopuszczenie do zastosowania tylko „podgrzewaczy elektrycznych”, wykluczając możliwość zastosowania typowych podgrzewaczy solarnych, w których grzałka elektryczna stanowi element dodatkowego wyposażenia (nie jest fabrycznie wbudowana). W związku z powyższym, prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga zastosowania podgrzewaczy solarnych (dwuwężownicowych) wyposażonych w grzałkę elektryczną, dla której wymaga osobnego przedstawienia wymaganych prawem dokumentów.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zastosowanie podgrzewaczy posiadających atest PZH, zgodnych z dyrektywą urządzeń ciśnieniowych (PED): 2014/68/WE. Wymagany certyfikat badania typu UDT dotyczy wyłącznie grzałek elektrycznych. Grzałkę elektryczną należy zamontować w tych instalacjach, w których nie ma możliwości podłączenia górnej wężownicy zasobnika do kotła c.o. lub użytkownik nie będzie chciał podłączyć drugiej wężownicy.

Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia określił, że żąda aby kolektor słoneczny posiadał „Układ hydrauliczny kolektora – harfa podwójna lub meandrowy” nie dopuszczając do zastosowania najpowszechniej stosowanego rozwiązania jakim jest układ harfy pojedynczej. Należy zaznaczyć, że układ hydrauliczny kolektora jest parametrem dotyczącym wyłącznie jego wewnętrznej konstrukcji, która wynika z przyjętego przez producenta rozwiązania produkcyjnego. Układ orurowania nie determinuje ani wyższej wydajności, ani też wyższej trwałości niż wykazana została na podstawie przeprowadzonych badań do uzyskania certyfikatu Solar Keymark. Co więcej układ z podwójną harfą jest rozwiązaniem, którego należy się wystrzegać ze względu na brak ochrony glikolu przed przegrzaniem w sytuacji awaryjnej, tj. w sytuacji wstrzymania odbioru energii z kolektorów słonecznych w czasie silnego nasłonecznienia. Wieloletnia prawidłowa praca kolektorów z takim układem potwierdza, że nie zasadne jest eliminowanie takiego rozwiązania. Wprowadzony zapis nie ma żadnego związku z celem związanym z realizacją projektu i nie zaspakaja żadnych uzasadnionych potrzeb zarówno Zamawiającego jak i mieszkańców Gminy - przyszłych użytkowników instalacji. Zapis ten stanowi czyn ograniczenia uczciwej konkurencji z naruszeniem art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.).

Wnosimy, aby zgodnie przedstawioną argumentacją Zamawiający dopuścił jako równoważne zarówno kolektory z harfowym, harfowym podwójnym jak i z meandrycznym układem hydraulicznym.

Odpowiedź: Zamawiający przychylił się do sugestii i dopuszcza zastosowanie kolektorów z harfowym, harfowym podwójnym jak i z meandrycznym układem hydraulicznym.

Zwracamy uwagę na bezzasadne ograniczenie parametru ciężaru kolektora, który nie wynika z żadnej obiektywnej potrzeby Zamawiającego. Podkreślamy, że to do Wykonawcy należeć będzie montaż kolektorów zgodnie ze sztuką instalatorską, w tym prawidłowa ocena nośności dachu oraz prawidłowy montaż kolektora, co będzie weryfikowane m. in. przez inspektora nadzoru.

Z uwagi na powyższe, prosimy o wykreślenie wymogu dopuszczalnej wagi kolektora, jako niemającego obiektywnego znaczenia dla Zamawiającego, a powodującego ograniczenie uczciwej konkurencji.

Odpowiedź: Zamawiający przychylił się do sugestii i rezygnuje ze stawiania wymogu maksymalnego ciężaru kolektora bez cieczy.

**Burmistrz
Miasta i Gminy Działoszyce
/-/ Stanisław Porada**